

# QCM 59 page 25

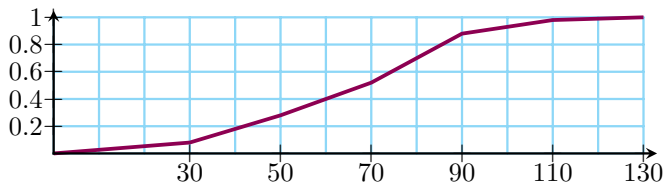
*Sésamath*

Maths 2de



On étudie dans un immeuble la superficie (en  $\text{m}^2$ ) des logements. Voici le tableau d'effectifs obtenu et le diagramme des fréquences cumulées croissantes de cette série.

Surface	$[0 ; 30[$	$[30 ; 50[$	$[50 ; 70[$	$[70 ; 90[$	$[90 ; 110[$	$[110 ; 130]$
Effectif	4	10	12	18	5	1



La moyenne de la série est égale à :

**a** 65

**b** 59,4

**c** 80

**d** 64,8

Surface	[0 ;30[	[30 ;50[	[50 ;70[	[70 ;90[	[90 ;110[	[110 ;130]
Effectif	4	10	12	18	5	1

Comme vu dans la question 57, le calcul est le suivant :

$$\frac{4 \times 15 + 10 \times 40 + 12 \times 60 + \dots + 1 \times 120}{4 + 10 + 12 + 18 + 5 + 1} = 64,8$$

Surface	[0 ;30[	[30 ;50[	[50 ;70[	[70 ;90[	[90 ;110[	[110 ;130]
Effectif	4	10	12	18	5	1

Comme vu dans la question 57, le calcul est le suivant :

$$\frac{4 \times 15 + 10 \times 40 + 12 \times 60 + \dots + 1 \times 120}{4 + 10 + 12 + 18 + 5 + 1} = 64,8$$

La bonne réponse est la réponse d.